



# Csúszásmentesített rétegelt lemezek és járműburkolatok

Pannon  
Falap-Lemez Kft.

[www.pannonfalap.hu](http://www.pannonfalap.hu)



## Pannon Falap-Lemez

*Csak a fantázia szab határt...*



## Rövid ismertető

A Pannon Falap-Lemez Kft. a csúszásmentesített rétegelt lemezek egyik legjelentősebb forgalmazója a magyarországi járműfelépítmény gyártók piacán.

A rétegelt lemezeket Európa legnevesebb gyártói biztosítják számunkra.

Az általunk értékesített termékek stabil, jól terhelhető nyír rétegelt lemezből készülnek, és a külső furnér különböző vastagságú fenolfilmmel bevont, különféle mintázattal ellátott csúszásmentesített felületet nyújt.

A tábláknak két fontos tulajdonsága van, amit figyelembe kell venni, ez a (1) kopásállóság és a (2) nagy terhelhetőség.

(1) A bevonat vastagságától függ, minél vastagabb, annál tartósabb.

(2) Az alátámasztások távolságától és a lemezek vastagságától függ. (lásd terhelhetőségi táblázatunkat)

Ezen kívül az Ön igényeinek megfelelően többféle méretben, vastagságban és különböző csúszásmentes felülettel kínáljuk lemezeinket.

A járműfelépítmények padlózatának és oldalfalának elkészítésén kívül számos felhasználási lehetőséggel találkozhatunk.

### Országosan elérhető termékek

Kérje az Önhez legközelebb lévő kereskedőnk elérhetőségét.

Telefon: 23/313-180

E-mail: pannonfalap@annonfalap.hu



### Telephelyre és viszonteladóinkhoz való kiszállítás

Heti rendszeres túrajáratok indítása az ország minden területére.



### Szaktanácsadás

Szakértő kollégáink rendelkezésére állnak a csúszásmentesített rétegelt lemezekkel és a járműburkolatokkal kapcsolatos kérdésekben.

Hétfőtől - Péntekig: 8:00 - 16:30 óra között

Telefon: 23/313-180

E-mail: pannonfalap@annonfalap.hu



### Lapszabászat

Kérje lapszabászatunk segítségét, ha a megadott táblaméreteken kívül más méretű elemekre van szüksége. Méretre vágási igényét jelezze a megrendeléskor!

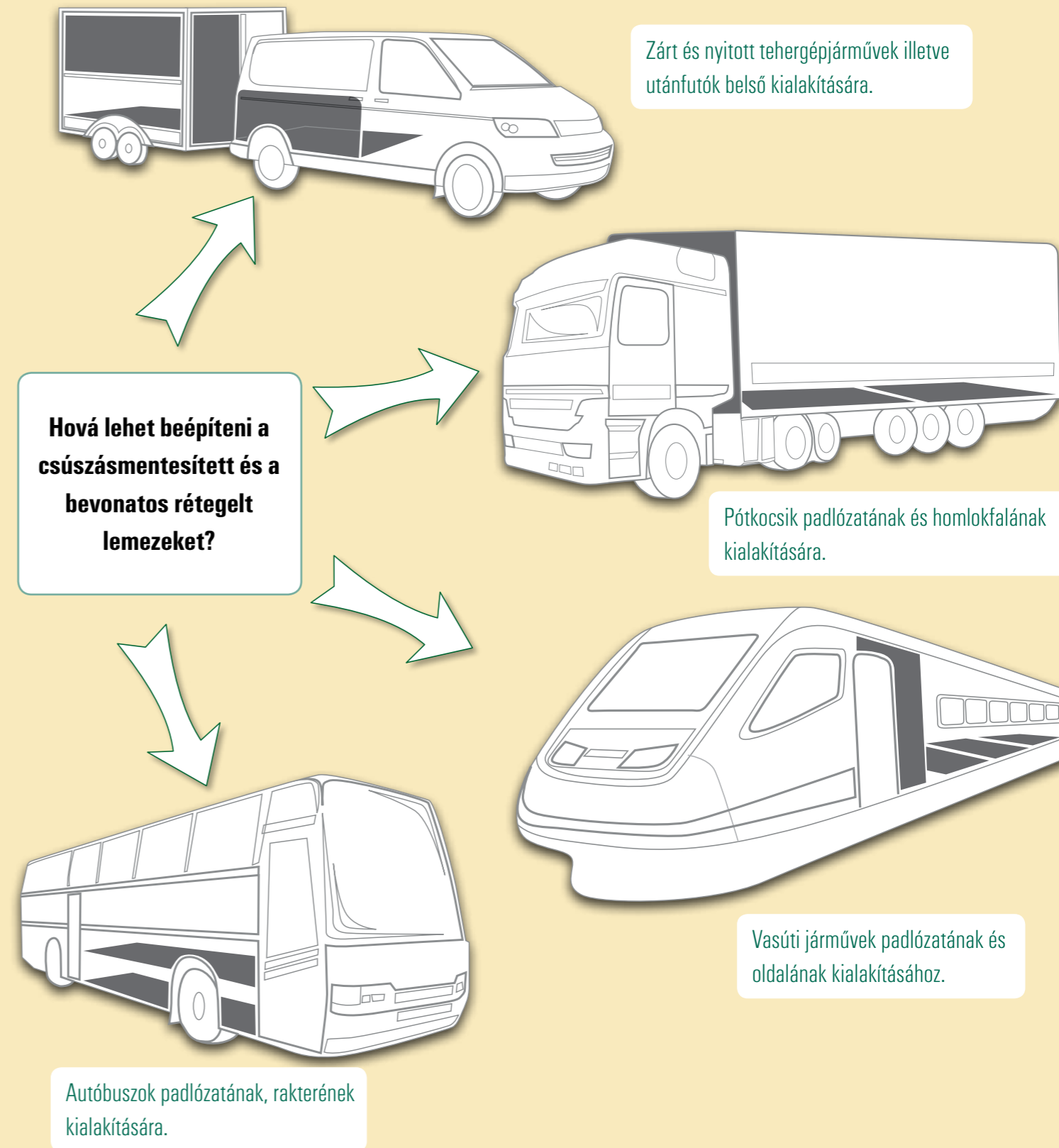


### Termékminták, termékbemutatók

Saját bemutatótermünkben és kereskedőinknél lehetőséget biztosítunk, hogy megtekinthessék a fa lap-lemez mintákat, illetve bizonyos időnként részletes előadás keretében prezentáljuk termékeinket.



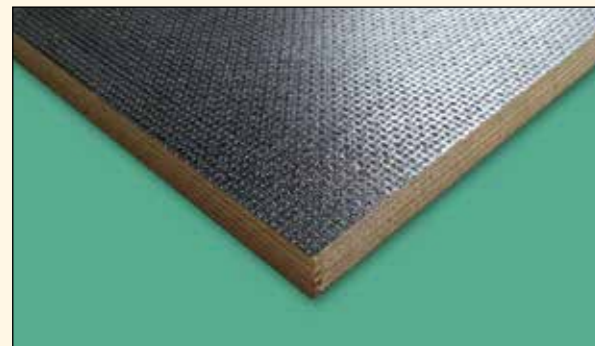
## Rétegelt lemezek felhasználási lehetőségei



**További felhasználási lehetőségek:** állvány, járólappal, színpad, raktárpadló, raktári polcok, galéria építése, gyártóüzemi csarnokok és hűtőkamrák padlózata, sportcsarnokok lelátóinak padlózata, lószállító autók padlója, rakodórampák, játszótéri elemek, egyéb kül- és beltéri járófelületek készítése.

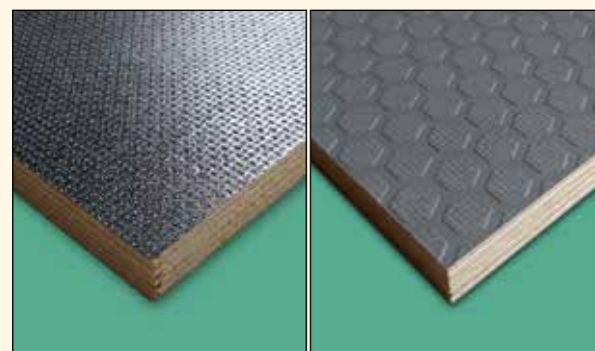


## Csúszásmentesített rétegelt lemez kínálatunk



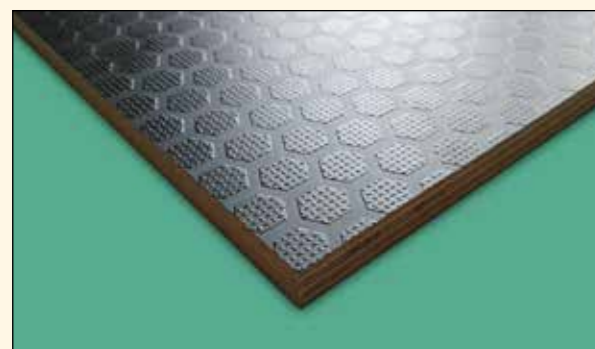
### Csúszásmentesített nyír rétegelt lemez

**Méret:** 1250x2500 mm; 1500x2500 mm; 1500x3000 mm  
**Vastagság:** 6,5 - 40 mm  
**Bevonat:** 120 g/m<sup>2</sup> csúszásmentesített barna fenolfilm, hátoldal sima film  
**Tömeg:** 700 kg /m<sup>3</sup>  
**Ragasztás:** BFU 100 kültéri, víz- és fűzésálló  
**Előny:** Ár-érték arányban a legkedvezőbb, natúr lemezekhez képest sokkal tartósabb.



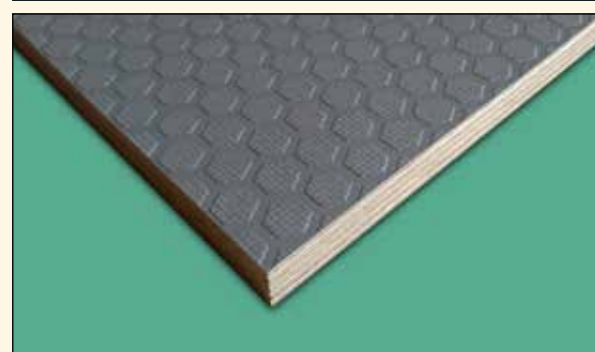
### Csúszásmentesített nyír rétegelt lemez, Gigant

**Méret:** 2000x4000 mm; HEXA Gigant: 2150x4000 mm  
**Vastagság:** 9 - 21 mm  
**Bevonat:** 120 g/m<sup>2</sup> csúszásmentesített barna fenolfilm, hátoldal sima film  
**Bevonat HEXA Gigant:** 220 vagy 440 g/m<sup>2</sup> hatszögletű struktúrájú, csúszásmentesített szürke fenolfilm, hátoldal barna sima film  
**Tömeg:** 700 kg /m<sup>3</sup> **Ragasztás:** BFU 100 kültéri, víz- és fűzésálló  
**Előny:** padlólemez kialakítása egy darab lemezből méretre vágás nélkül, ezáltal hosszabb az élettartama



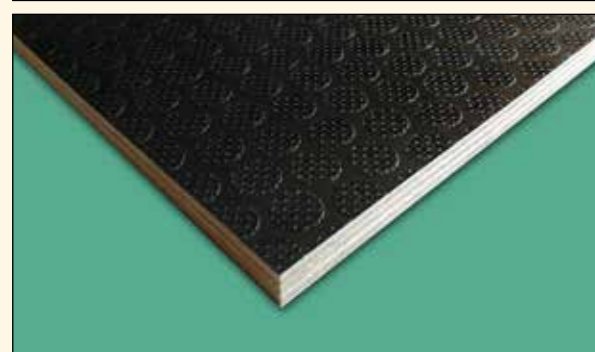
### Csúszásmentesített nyír rétegelt lemez, HEXA (barna)

**Méret:** 1250x2500 mm  
**Vastagság:** 6,5 - 35 mm  
**Bevonat:** 220 g/m<sup>2</sup> hatszögletű struktúrájú, csúszásmentesített barna fenolfilm, hátoldal sima film  
**Tömeg:** 700 kg /m<sup>3</sup>  
**Ragasztás:** BFU100, EN 314 3 kültéri, víz- és fűzésálló  
**Előny:** A vastagabb bevonatnak köszönhetően jobb a kopásállósága. Esztétikus megjelenés.



### Csúszásmentesített nyír rétegelt lemez, HEXA (szürke)

**Méret:** 1250x2500 mm  
**Vastagság:** 6,5 - 35 mm  
**Bevonat:** 220 g/m<sup>2</sup> hatszögletű struktúrájú, csúszásmentesített szürke fenolfilm, hátoldal natúr  
**Tömeg:** 700 kg /m<sup>3</sup>  
**Ragasztás:** BFU100, EN 314 3 kültéri, víz- és fűzésálló  
**Előny:** Hosszabb élettartam a jobb kopásállóság miatt.



### Csúszásmentesített nyír rétegelt lemez – Metsä Top (fekete)

**Méret:** 1250x2500 mm  
**Vastagság:** 9 - 30 mm  
**Bevonat:** 220 g/m<sup>2</sup> körmintázatú csúszásmentesített fenolfilm, hátoldal sima film  
**Tömeg:** 700 kg /m<sup>3</sup>  
**Ragasztás:** WBP, BFU100, AW kültéri, víz- és fűzésálló  
**Előny:** hosszantartó kopásállóság

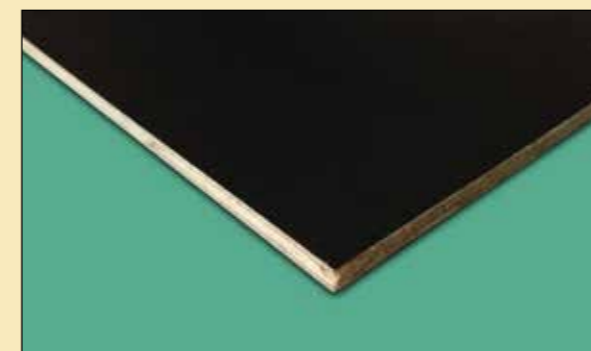


## Járműburkolat kínálatunk



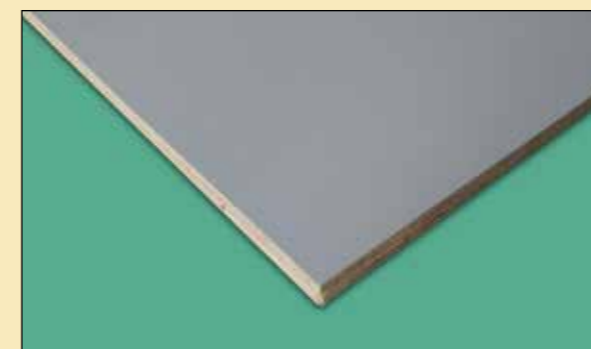
### Nyír rétegelt lemez

**Méret:** 1250 x 2500 mm; 1500 x 3000 mm; 2500 x 1250 mm; 1525 x 1525 mm  
**Vastagság:** 3 - 40 mm  
**Bevonat:** natúr felület  
**Tömeg:** 700 kg /m<sup>3</sup>  
**Ragasztás:** AW 100, DIN 68705 víz- és fűzésálló  
**Előny:** A rétegelt lemez a felépítésének köszönhetően rendkívül stabil és jól terhelhető.



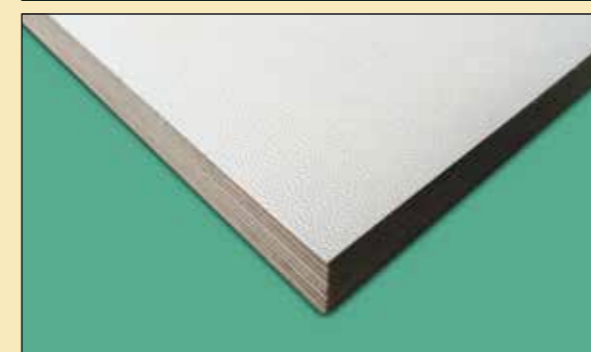
### PannonForm nyír rétegelt lemez (barna és fekete)

**Méret:** 1250x2500 mm; 1500x3000 mm  
**Vastagság:** 4 - 40 mm  
**Bevonat:** 120 g/m<sup>2</sup> és 220 g/m<sup>2</sup> sima fenolfilm bevonat mindkét oldalon  
**Tömeg:** 700 kg /m<sup>3</sup>  
**Ragasztás:** BFU 100, DIN 68705 víz- és fűzésálló  
**Előny:** A bevonat jobban ellenáll a nedvességnek, könnyen tisztítható.



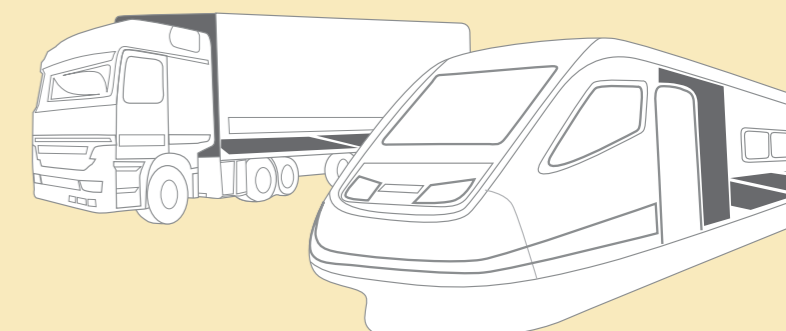
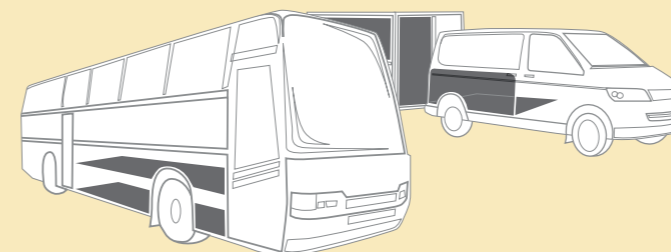
### PannonForm nyír rétegelt lemez (szürke)

**Méret:** 1250 x 2500 mm  
**Vastagság:** 4 - 21 mm  
**Bevonat:** 120 g/m<sup>2</sup> sima fenolfilm bevonat mindkét oldalon  
**Tömeg:** 700 kg /m<sup>3</sup>  
**Ragasztás:** BFU 100, DIN 68705 víz- és fűzésálló  
**Előny:** A bevonat jobban ellenáll a nedvességnek, könnyen tisztítható.



### Metsä Flex nyír rétegelt lemez (fehér)

**Méret:** 1250x2500 mm  
**Vastagság:** 9 - 21 mm  
**Bevonat:** Vízálló ragasztóval rögzített, enyhén strukturált polipropilén bevonat mindkét oldalon  
**Tömeg:** 700 kg /m<sup>3</sup>  
**Ragasztás:** WBP, BFU100, AW kültéri, víz- és fűzésálló  
**Előny:** Nagyon jó az ütés- és repedésállósága, könnyen tisztítható, UV sugárzásnak ellenáll.

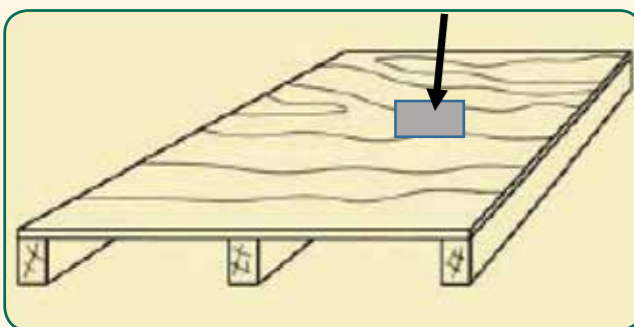




## Terhelhetőségi adatok

A következő táblázat a különböző vastagságú **nyír rétegelt lemezek** terhelhetőségi adatait mutatja pontterhelés és kétmezős (háromtámaszú) alátámasztás esetén:

Terhelhetőség és megengedett lehajlás kétmezős (háromtámaszú) alátámasztás esetén										
Pontterhelés 80 x 180 mm felületen q: terhelés (kN) δ:lehajlás (mm)										
Vastagság (mm)	9		12		15		18		21	
Alátámasztási távolság (mm)	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ
300	3,5	5,4	5,8	4,1	8,6	3,4	11,9	2,8	15,8	2,4
400	3	8,9	4,9	6,8	7,3	5,5	10,2	4,6	13,6	4
500	2,7	13	4,4	9,9	6,6	8	9,2	6,7	12,2	5,8
600	2,5	17,8	4,1	13,5	6,1	10,9	8,5	9,2	11,3	7,9
750	2,3	26	3,8	19,8	5,6	16	7,8	13,4	10,4	11,5
1000	2	42,5	3,4	32,3	5,1	26,1	7	21,9	9,3	18,8
1200	1,9	58,1	3,2	44,2	4,8	35,7	6,6	29,9	8,8	25,7
1500	1,8	85,3	3	64,9	4,4	52,4	6,2	43,9	8,2	37,8
Vastagság (mm)	24		27		30		35		40	
Alátámasztási távolság (mm)	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ
300	20,3	2,1	22,7	1,7	25,4	1,4	30,2	1	35	0,7
400	17,4	3,5	21,7	3,1	26,5	2,8	32,8	2	38,1	1,5
500	15,7	5,1	19,5	4,5	23,9	4,1	33,8	3,4	40	2,6
600	14,5	6,9	18,1	6,2	22,1	5,6	31,3	4,7	41,3	3,9
750	13,3	10,1	16,6	9	20,2	8,1	28,7	6,8	38,5	5,8
1000	12	16,5	15	14,7	18,3	13,3	25,9	11,1	34,8	9,5
1200	11,3	22,6	14,1	20,1	17,2	18,2	24,4	15,2	32,8	13
1500	10,6	33,2	13,2	29,6	16,1	26,7	22,8	22,3	30,6	19,2



**Kétmezős (háromtámaszú) alátámasztás**  
(Terhelés /80 x 180 mm felületen/ pontosan a mező közepén, a két támasz között.)

q: terhelés (kN) 1 kN = 100 kg  
δ: lehajlás (mm)

**Példa:** (a táblázatban sárgával jelölve)  
Vastagság: 15 mm-es lemez  
Alátámasztási távolság: 600 mm  
Terhelés (Pontterhelés 80 x 180 mm felületen): 6,1 kN = 610 kg  
Megengedett lehajlás: 10,9 mm



## Vastagság és vastagsági tolerancia adatok

Nyír rétegelt lemezek vastagsági tolerancia és súly táblázata				
Vastagság (mm)	Rétegszám	Vastagsági tolerancia (mm)		Súly (kg/m <sup>2</sup> )
		Min.	Max.	
6,5	5	5,9	6,9	4,5
9	7	8,3	9,5	6,3
12	9	11,2	12,6	8,4
15	11	14,2	15,7	10,5
18	13	17,1	18,7	12,6
21	15	20,0	20,9	14,7
24	17	22,9	23,7	16,8
27	19	25,2	28,4	18,9
30	21	28,1	31,5	20,4
35	25	33,5	36,1	23,8
40	29	38,4	41,2	27,2

### Fontos tudnivalók:

- A lemezeket mindig zárt, napfénytől és esőtől védett helyen, vízszintesen kell tárolni, minimum 3 helyen egyenlő távolságban alátámasztva. A függőlegesen tárolt lemezek vetemedhetnek.
- A rétegelt lemez – a nedvességtartalom-ingadozásának következtében – mérettartása változhat, vetemedhet. A vetemedésnem képezi reklamáció alapját.
- A nedvesség felvételének megakadályozása érdekében a lemezek vágott éleit javasoljuk vízálló festékkel bevonni.
- A csúszásmentesített lemezek színében (külső fenolfilm) minimális eltérések előfordulhatnak. A színeltérés nem képezi reklamáció tárgyát.
- A lemezek megmunkálására (vágás, formázás, fúrás) a faiparban általánosan használt gépek, szerszámok alkalmasak.
- A termék komposztálható vagy ártalmatlanítható hulladéklerakó helyen. A táblákat komposztálás előtt fel kell aprítani.

### FIGYELEM!

- A falemezek gyúlékonyak. Tilos a terméket közvetlen nyílt láng, erős sugárzó hő hatásának kitenni! Kemény tárgyak a felületen maradandó sérüléseket okozhatnak. Koncentrált savak károsítják a terméket.



## 5+1 érv, hogy miért válassza a Pannon Falap-Lemez Kft. termékeit:

- mert nagy hangsúlyt fektetünk termékeink minőségére
- mert vásárlóinkat feltétel nélkül tiszteljük, így Ön biztos lehet benne, hogy udvarias és kedves kiszolgálásban lesz része
- mert rugalmasak vagyunk
- mert fontos számunkra a megrendelőinkkel fenntartott személyes kapcsolat
- mert szakértő kollégáink segítenek kiválasztani Önnek azokat az anyagokat, amelyek a kitűzött célnak leginkább megfelelnek
- mert híresek vagyunk gyorsaságunkról, a megrendeléseket napokon belül eljuttatjuk Önnek.



Tekintse meg termékeinket a honlapon a QR kód segítségével!



**Pannon Falap-Lemez Kft.**

2051 Biatorbágy, Tormásrét u. 7.

[www.pannonfalap.hu](http://www.pannonfalap.hu)

[pannonfalap@pannonfalap.hu](mailto:pannonfalap@pannonfalap.hu)

Tel.: 23/313-180